هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية

وزارة التربية الوطنية و التعليم العالي
وتكوين الأطر و البحث العلمي

تمارين

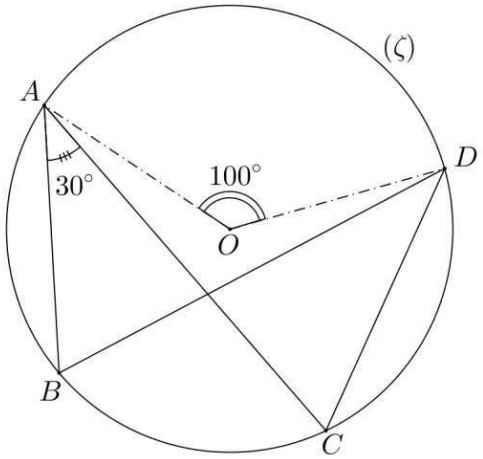
الزاوية المحيطية و الزاوية المركزية

المستوى : الثالثة ثانوي إعدادي

من إعداد الأستاذ : المهدي عنيس

تمرين ① :

نعتبر الشكل جانبه :

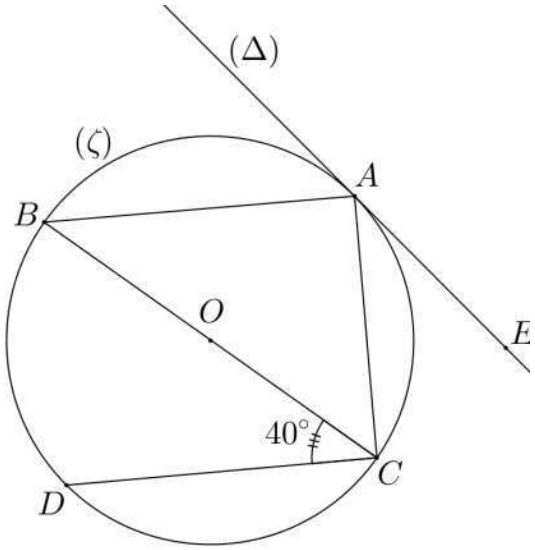


أحسب معللا جوابك :

$B\hat{D}C$ و $A\hat{B}D$ و $B\hat{O}C$

تمرين ② :

نعتبر الشكل جانبه بحيث : دائرة قطرها $[BC]$.
(Δ) مماس للدائرة (ζ) في A و $(AB) // (CD)$.

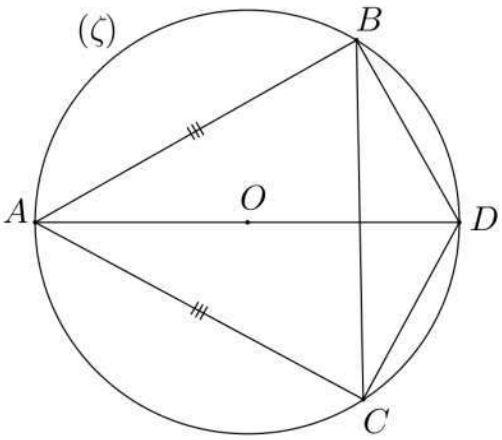


1) – أثبت أن : المثلث ABC قائم الزاوية.

2) – أحسب معللا جوابك : $E\hat{A}C$ ثم $A\hat{O}C$.

تمرين ③ :

نعتبر الشكل جانبه بحيث :
ABC مثلث متساوي الساقين في A.
أثبت أن $[DA]$ هو منصف الزاوية $B\hat{D}C$.



للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

❁ تمرين ④ :

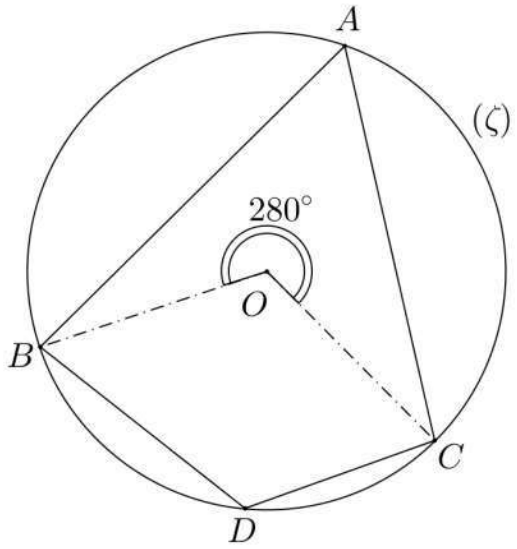
ABC مثلث محاط بدائرة (C) مركزها O.

1) – أرسم الشكل.

2) – أثبت أن : $A\hat{O}B + B\hat{O}C + C\hat{O}A = 360^\circ$.

❁ تمرين ⑤ :

نعتبر الشكل جانبه :



أحسب معللا جوابك :

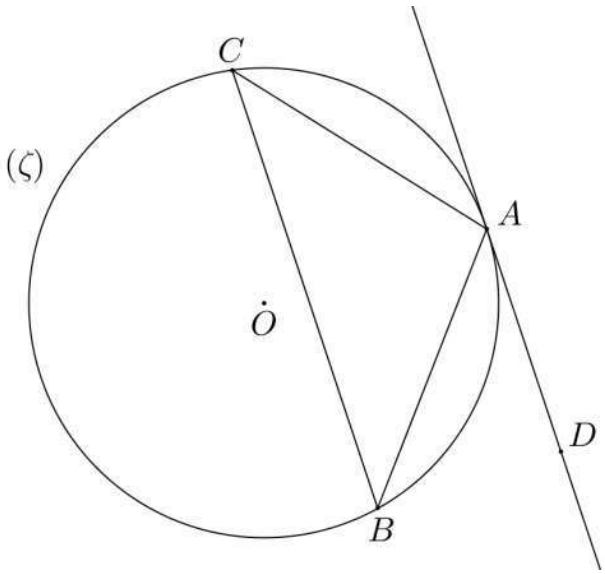
$B\hat{A}C$ و $B\hat{D}C$

❁ تمرين ⑤ :

نعتبر الشكل جانبه بحيث :

(AD) مماس للدائرة (ζ) في A

و $(BC) // (AD)$



أثبت أن المثلث ABC متساوي الساقين.

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma